

Příloha č.2 k Č.J.: KRPP-151292-2/ČJ-2014-0300VZ-VZ

1.

Plně nastavitelný celotělový postroj, který má odnímatelný prsní úvazek pro zachycení pádu s polstrovaným bederním pásem, nohavičkami a ramenními popruhy vhodný pro polohování pracovníka, sestup, výstup a záchranu se všemi kovovými prvky z oceli.

Popis postroje:

- inovované spony SPEED umožňující plynulé a rychlé nastavení s maximálním komfortem
- ramenní popruhy a bederní pás spojeny karabinou OZONE triple lock a sponou v zadní části
- možnost odejmutí ramenních popruhů, postroj může být použit pouze jako sedací úvazek
- OZONE triple lock karabina umožňující více prostoru při spojení s hrudním blokantem
- rychlé řešení připevnění hrudního blokantu, plastová krytka na OZONE triple lock karabině zvyšující životnost popruhu
- nohavičky a ramenní popruhy jsou nezávisle nastavitelné
- polstrovaný bederní pás, nohavičky a ramenní popruhy zaručující maximální komfort při práci
- přední a zadní navazovací body pro zachycení pádu dle normy EN 361 označeny štítkem „A“
- přední a zadní navazovací bod pro připojení slaňovacích pomůcek nebo polohování (EN 813, EN 358)
- 2 postranní body pro polohování s možností nastavení polohy (EN 358)
- všechny kovové komponenty ošetřeny technologií E-coating pro vyšší odolnost vůči korozi
- 2 velká poutka na materiál s nosností do 15 kg
- rovný zadní navazovací bod nepřekáží při nesení batohu nebo dýchacího přístroje
- identifikační a metodický štítek
- s testovanou odolností ocelových prvků vůči korozi

Hmotnost: 2665 g [vel. M/L] (± 15 g)

Splňované normy:

EN 358 EN 361 EN 813 CE 1019

NFPA Class III, ANSI Z359.1





2.

Samoblokovací slaňovací prostředek s automatickým vratným systémem ovládací rukojeti a možností zajištění brzdy v dosažené pracovní poloze, bezpečnostní západkou na pohyblivé bočnici pro snadnější instalaci lana, otočnou vačkou umožňující povolování a dobírání lana a možností zajištění pohyblivé bočnice prostředku pro užití jako součásti záchranné sady.

Barevné provedení: černá

Certifikace: CE EN 12841 typ C, CE EN 341 třída A, NFPA 1983

Zatížení až 200 kg

Pro lano o průměru 10,5 až 11,5 mm

Hmotnost max. 380 g



3.

Jistící prostředek k sebejištění při slaňování pod slaňovací prostředek.

Typ: blokant

Průměr lana: 8 - 13 mm

Hmotnost: **max.** 188 g

Certifikace: CE UIAA



4.

Dvojitá kladka pro nylonová a ocelová lana s nerezovými kotouči a zapouzdřenými kuličkovými ložisky.

Typ: kladka

Průměr lana: lano max. 13, ocelové lano max. 12 mm

Průměr kotouče: 27,5 mm

Účinnost: 91%

Hmotnost: 270 g

Pracovní zatížení: 10 kN

Typ ložiska: kuličkové

Certifikace: CE EN 12278/UIAA



5.

Lano Fast Rope délky 17,5 m a průměru 40 mm se zapletenou pevnostní dvojitou smyčkou pro připojení ke kotvicímu bodu určené pro rychlý sestup bez užití slaňovacích pomůcek.

Délka lana 17,5 m

Průměr lana 40 mm

Hmotnost: 940g/m

Elektronická evidence: ano

Pevnost: 7600daN(kg)

Materiál: PA



6.

Lano s nízkou průtažností s kevlarovým opletem typu A , průměru 11mm a délky 30 m pro záchranné a ozbrojené složky se zvýšenou odolností vůči teple splňující normu EN 1891

délka lana 30m

průměr lana (mm): 11 mm

- váha: 80 g/m
- posuv opletu je 1 mm
- poměrná hmotnost opletu 47,3 %
- srážení je 1,3 %
- pevnost je dokonce až 40,3 kN
- minimální pevnost s uzly je 15 kN
- použitý materiál je aramid/PA
- počet pádů je maximálně 18
- prodloužení (50-150 kg) je 3 %



7.

Lano s nízkou průtažností průměru 11mm a délky 60 m pro speleologii .

- hmotnost lana je 77 g/m
- posuv opletu je nulový
- poměrná hmotnost opletu je 43 %
- srážení jsou 3 %
- pevnost lana je dokonce až 37 kN
- minimální pevnost s uzly je 19 kN
- použitý materiál: PA
- počet UIAA pádů je až 30
- prodloužení při 50 až 150 kg je okolo 4,1 %
- typ lana: A
- norma: EN 1891, CE 1019



•

8.

Lano s nízkou průtažností průměru 11 mm a délky 50 m v černém barevném provedení.

Barva lana : černá
Průměr lana : 11 mm
Hmotnost opletu: 79 g/m
Posuv opletu : 0 mm
Počet pádů : 50 min
Poměrná hmotnost opletu : 42 %
Prodloužení (50 –150 kg) :3,2%
Srážení : 3%
Pevnost : 40 kN
Min. pevnost s uzly : 20 kN
Použitý materiál : PA
Typ lana : A
CE 1019 : ano



9.

Horolezecké dynamické lano průměru 11 mm a délky 60 m vhodné pro lanová centra a horoškoly.

- průměr lana: 11 mm
- váha lana je 78 g/m
- posuv opletu 0 mm
- statické prodloužení lana je 7 %
- dynamické prodloužení 35 %
- uzlovatelnost: 0.9
- počet UIAA pádů je minimálně 16 a maximálně 17
- maximální rázová síla je 8,4 kN



10.

Nastavitelná popruhová stupačka pro připojení na lanový blokant s rukojetí se zpevněným třmenem pro snadné vkládání nohy.

Hmotnost: max135 g



11.

Smyčka tvaru Y asymetrického tvaru(32cm a 58cm) pro použití na zajišťovacím vedení při canyoningu a speleologii opatřenou chrániči popruhu String na zašitých koncích smyček pro stabilizaci karabiny ve správné pozici.

Parametry:

Typ: smyčka

Délka: dva prameny 32 cm a 58 cm

Hmotnost: 90 g

Certifikace: CE EN 354



12.

Lanyard „I“ 22 kN pro sebejištění při práci ve výškách vyroben z dynamického lana.

Délka: min 150 cm

max 180 cm

Průměr: 10mm

Pevnost: 22 kN

Barevné provedení: černá

Normy: EN 354 spojovací prostředek, EN 795B kotvící prostředky, CE 1019

13.

Ocelová karabina oválného tvaru s pojistkou zámku SREW-LOCK vysoké pevnosti pro použití v náročných podmínkách. Ocel upravená pro použití v náročných

podmínkách. Velikost umožňující připojení více prvků. Se zámkem „Keylock“ a indikátorem varujícím před nezajištěným zámkem karabiny pojistkou .

Typ: karabina oválného tvaru

Pevnost v podélné ose: 40 kN

Pevnost v příčné ose: 16 kN

Pevnost s otevřenou západkou: 11 kN

Světlost západky: 31 mm

Pojistka zámku: SCREW-LOCK

Hmotnost: 265 g

Materiál: ocel

Certifikace: CE EN 362, NFPA 1983, General use



Ocelová oválná karabina s pojistkou zámku TRIACT-LOCK upravená pro použití v náročných podmínkách se zámkem Keylock .

Typ: karabina s pojistkou zámku oválného tvaru

Pevnost v podélné ose: 27 kN

Pevnost v příčné ose: 16 kN

Pevnost s otevřenou západkou: 7 kN

Světlost západky: 21 mm

Pojistka zámku: TRIACT-LOCK

Hmotnost: 215 g

Materiál: ocel

Certifikace: CE EN 362, NFPA 1983, Light use



15.

Velká ocelová karabina s pojistkou zámku vhodná pro kotvící systémy s možností širokého otevření západky umožňující připnout karabinu k rozměrnějším předmětům.

Hruškovitého tvaru umožňující jištění poloviční lodní smyčkou a automatickou pojistkou zámku TRIACT.



Slaňovací klíč (osma) velká umožňující slanění na jednoduchém i dvojitém horolezeckém laně o průměru až 11 mm a umožňující zajištění v dosažené pracovní poloze.

Barva: černá matná

Hmotnost: 125 g

Materiál: dural

Pevnost: 30 kN

Velikost: L

.



17.

Pohyblivý zachycovač pádu se spojkou OK TRIACT-LOCK pro použití na svislém i šikmém laně.

Typ: pohyblivý zachycovač pádu

Průměr lana: 10,5 - 13 mm

Hmotnost: 425 g

Certifikace: CE EN 353 2, CE EN 12841 typ



18.

Expres set s key lock kovanými karabinami s polyamidovým popruhem širokým 16 mm délky 12cm.

Hmotnost: max 100 g

Materiál: dural (eloxovaný)

Pevnost v podélné ose: 22 kN

Světlost (d): 20 mm (rovný i prohnutý zámek)



Přilba pro práce ve výškách s pevným páskem pod bradou, pro snížení nebezpečí ztráty přilby během případného pádu (přezka odolává síle větší než 50 daN), šestibodová vložka tvarující se podle tvaru hlavy, systém CenterFit zaručující přesné vycentrování a stabilitu přilby na hlavě, větrací otvory s uzávěry pro regulaci ventilace zevnější strany, postranní sloty pro připojení ochrany sluchu, otvory pro při šroubování ochranného štítu, úchyty na čelovku. Splňuje následující normy : CE EN 397 a CE EN 12492 pro ochranu před nárazy, CE EN397 na boční deformace a použití v nízkých teplotách.

Hmotnost: 445 g

Materiál: ABS, polystyren, polyester

Obvod: 53-63 cm

Počet otvorů na větrání: 10

Velikost: UNI



Přilba pro výškové práce a záchranářství s páskem pod bradou pro snížení nebezpečí ztráty přilby během případného pádu a šestibodovou vložkou tvarující se dle tvaru hlavy. Nastavovací systém CenterFit zaručující přesné vycentrování a optimální stabilitu přilby na hlavě a postranní sloty pro připojení ochrany sluchu, otvory se závitem pro přišroubování ochranného štítu, zdířku pro připojení svítilny a 4 klipy pro připojení čelové svítilny s elastickým páskem. Provedení skořepina bez odvětrávacích otvorů.



21.

Šnůra plochá šíře 19 mm (dutinka) – metráž

Délka: 200 m

22.

Pomocná šnůra kulatá průměr 5 mm – metráž

Délka: 200 m

Pevnost: min 5800 N

23.

Kotvící popruh s konci opatřenými kovanými ocelovými D-kruhy

Parametry:

Typ: kotvící popruh

Délka: 100 cm

Maximální pevnost: 35 kN

Hmotnost: 335 g

Certifikace: CE EN 795 B, CE EN 354



24.

Kotvící popruh s konci opatřenými kovanými ocelovými D-kruhy

Parametry:

Typ: kotvící popruh

Délka: 200 cm

Maximální pevnost: 35 kN

Hmotnost: 440 g

Certifikace: CE EN 795 B, CE EN 354



25.

Pracovní popruhová smyčka 22 kN ze dvou do sebe vložených popruhů vyhovující požadavkům normy EN 354 pro spojovací prostředky a normy EN 795B pro kotvící prostředky.

Barva: černý popruh (vnitřní červený) a žluté, modré, červené nebo bílé značení

Pevnost: 22 kN

Délka: 120 cm

Šířka: 20 mm



26.

Pracovní popruhová smyčka 22 kN ze dvou do sebe vložených popruhů vyhovujících požadavkům normy EN 354 pro spojovací prostředky a normy EN 795B pro kotvící prostředky.

Barva: černý popruh (vnitřní červený) a žluté, modré, červené nebo bílé značení

Pevnost: 22 kN

Délka: 120 cm

Šířka: 20 mm



27.

Ocelový spojovací a kotvící prostředek na obou koncích zakončený pevnostními oky

Parametry:

Materiál: pozinkovaná ocel potažená PVC folií

Pevnost: 15 kN

Délka: min 180 cm

Normy: CE 1019, EN 354, EN 795B

28.

Chráníč lana otevíratelný po celé délce s ocelovou svorkou pro zafixování jeho správné polohy na laně.

materiál PVC

délka: min 55 cm

max 100 cm

29.

Pracovní polohovací prostředek se zašitou duralovou spojkou, blokantem a 2m lana. Na jednom konci je lano zakončeno malou spojkou, která je do lana napevno zašita (dvojitá dlaňová pojistka, automatické zajištění západky, k dostání též ocelová verze). Část lana je chráněna krytkou z posuvného dutého PAD popruhu. Zajišťovací výstředník pro fixaci blokantu v požadované pozici.

Hmotnost: 560 g

Typ lana: statické lano A, průměr 11mm

Délka lana: 2 m

Certifikace: EN 353-2, EN 358, CE 1019

30.

Kompletní ferratový set, který obsahuje:

- popruhový úvazek - pro via ferrata a indoor lezení, univerzální velikosti (pas 57-100 cm, stehno 43-71)
- prsni úvazek - nastavitelné ramenní popruhy
- plochá smyčka - šíře 20 mm, délka 150 cm, pevnost 15kN
- Dynastop - párací tlumič pádů na zajištěných cestách s dlaňovou karabinou key lock, typ "K" dle EN 12275, prodloužení 40-80 cm, celkové prodloužení 90-130 cm, aktivace při zatížení cca 250 kg



31.

Popruhové smyčky sešité PAD.

Šířka	16 mm
Nosnost	22 kN
Délka	31, 60, 80, 120, 150, 180, 240 cm



32.

Lanová svěra klasické konstrukce. Ergonomicky tvarovaná rukojeť poskytuje možnost spolehlivého úchopu a tepelně izoluje.

-pravé i levé provedení

-pro průměr lana 8 - 11 mm



33.

Statické lano 50 m

Materiál: PA
Chráněno užitným vzorem
EN 1891 -CE 1019
průměr lana (mm): 11
hmotnost (g/m): 75
poměrná hmotnost opletu (%): 48.5
posuv opletu (mm): 0
srážení (%): 1.2
pevnost kN: 28
min. pevnost s uzly (kN): 18
max. rázová síla (kN): 4.5
prodloužení (50-150 kg)(%): 4.6
počet pádů max: 17

34.

Dynamické lano 50 m

průměr lana (mm): 9.7
hmotnost (g/m): 61
posuv opletu (mm): 0
statické prodloužení (%): 9.0
dynamické prodloužení (%): 29
uzlovatelnost: 1
počet (UIAA) pádů max: 5
max. rázová síla (kN): 8.4